

Aus der Inneren Abteilung des Karl-Olga-Krankenhauses
Stuttgart

Chefarzt: Prof. Dr. med. H. D e n n i g

ENDOKARDITIS LENTA UND SCHWANGERSCHAFT
=====

Inaugural-Dissertation

zur

Erlangung der Doktorwürde

in der gesamten Medizin .

Der Hohen Medizinischen Fakultät

der

Johann Wolfgang Goethe-Universität

zu

Frankfurt/Main

vorgelegt

von

Fritz Caspar B ö c k

Referent : Prof. Dr.med. M. Gänsslen

Korreferent : Prof. Dr.med. H. Dennig

Revisor : Prof. Dr.med.dent. J. von Reekow



Herrn Professor Dr.med. H. D e n n i g
danke ich für die Überlassung des
Themas und die zahlreichen Anregungen,
mit denen er die Durchführung dieser
Arbeit gefördert hat.

Endokarditis lenta und Schwangerschaft

Es gehört zu den bedeutendsten Erfolgen der modernen antibiotischen Therapie, dass die Endokarditis lenta geheilt werden kann. Dennoch ist sie eine sehr gefährliche und mit hoher Mortalität belastete Krankheit geblieben.

Der Zweck dieser Arbeit ist es, auf Grund der Literatur und der Erfahrungen an 2 Patientinnen der Inneren Abteilung des Karl-Olga-Krankenhauses Stuttgart, zu untersuchen, welche Probleme sich aus der Kombination von Endokarditis lenta und Schwangerschaft ergeben.

Endokarditis lenta und Schwangerschaft können einander in zweierlei Weise komplizieren. Einmal kann die Endokarditis lenta w ä h r e n d einer Gravidität auftreten, zum anderen kann eine mit antibiotischen Mitteln behandelte Frau i m A n s c h l u s s an die Krankheit schwanger werden.

Beide Möglichkeiten wurden an je einer Patientin des Karl-Olga-Krankenhauses beobachtet.

1. Fall.

Frau Gerda K., geb. 21.3.33, Kontoristin.

Familienanamnese ohne Besonderheiten.

Eigenanamnese:

Als Kind häufig Anginen.

1943 Gelenkrheumatismus. Tonsillektomie. Herzfehler festgestellt. Seit 1943 Atemnot beim Treppensteigen, öfters Herzklopfen. 1947 erstmalig Herzbehandlung (3mal tägl. 15 Tropfen Cedilanid). In den letzten 9 Monaten vor der Aufnahme keine Herzmittel.

Bisher keine Geburten und keine Fehlgeburten.

Am 8.9.53 wurde die Patientin von ihrem Hausarzt wegen einer Ischiadicusneuralgie rechts und des Verdachts auf eine Endo- oder Myokarditis bei bestehender Gravidität Mens III in unsere Klinik eingewiesen. In den letzten 10 Tagen hatte sie unter Kreuzschmerzen, Schwindel sowie Bauch- und Kopfschmerzen gelitten. Ein kurzer Temperaturanstieg auf 38°C konnte durch Antipyretica kupiert werden. Wenige Tage später traten unter erneutem Temperaturanstieg Ischiasbeschwerden rechts auf. Der Hausarzt erreichte mit 2maliger Penicillininjektion Entfieberung und verordnete ausserdem 2mal 3 Tabl. Irgapyrin tägl.

B e f u n d :

Bei der Aufnahme am 9.3.53 befindet sich die 20-jährige grazile Patientin bei subfebrilen Temperaturen bis 37,6°C in gutem Allgemein- und Ernährungszustand. Wangen gerötet und braun pigmentiert. Keine Dyspnoe, keine Ödeme, leichte Lippencyanose. Kopf, Hals, Thorax und Lungen ohne pathologischen Befund. Das H e r z ist perkutorisch nicht verbreitert, der Spitzenstoss nicht hehend und an normaler Stelle. Aktion regel-

mässig bei einer Tachycardie von 104 Schlägen/Min.

Herz: lautes, glattes, systolisches Geräusch über allen Ostien mit maximalem Ausstrom über der Herzspitze. Blutdruck 115/60 mm Hg. Im EKG bei wegen der Tachycardie eine ST-Depression in den Ableitungen I und II nicht sicher zu beurteilen. Rauche Zigaretten Marke III, sonst o.B.

Bewegungsapparat: Wirbelsäule und Extremitäten bis auf das rechte Bein ohne pathologischen Befund.

Rechtes Bein: Lasegue bei 60° positiv. Im rechten Hüftgelenk geringer Streckungsstimmungsgrad und feiner Schmerz bei Kapsel- und Innenrotation. Vollerwachsene Druckpunkte nicht eindeutig druckempfindlich. Abschwächung des rechten Achillessehnenreflexes.

Röntgenologische Untersuchung:

Eine Beckenübersichtsaufnahme ergibt keinen Hinweis auf einen das klinische Bild unterstützenden Befund.

Die Röntgenaufnahme und Aufnahme des Thorax ergeben Folgendes:

Bestenfalls 2-3. Lungenfelder weitestgehend normal. Insgesamt normale Lungenverhältnisse. Herz r 2 etwas nach links vergrößert. Detailtiefe gestrichelt. Verhöfe mäßig prominent. Bronchusverlauf frei. Perikardium normal. Keine Hinweise auf einen das klinische Bild unterstützenden Befund. Keine Hinweise auf eine Nierenerkrankung.

Bleibender 57/125 mm.

Blutbild: 72% Hb., 1.32 Mill. T-2, 2.1 G, 42

3900 Leuko.

Prinzipiell vollständige Untersuchung auf Infektionen. Serologische Befunde auf dem Wege.

k l A n l e g e n gewöhnlich Erzeuger im Blick werden nicht gefunden.

Immunisierungs von 2 Wochen schließt die Infektion ab
Mill. Einheiten Pentillin. Unter dieser Therapie
kann es zu Infektionen, Myeloma etc. bei nicht-
schwangeren Individuen etc. Es wurde das Folgende
gewonnen, dass der Verlauf der Infektion durch die
Gabe von 2 Mill. Einheiten von Pentillin etc. etc.
kann es zu Infektionen etc. etc. etc.

Die Patientin blieb bis zur Entlassung in ganz Allgemeinzustand und fieberfrei. Herz und Kreislauf waren unauffällig.

Vermögensseite: Geburt unter Zwangs-Unterstütz. Gr. Vermögenslosigkeit, Lebensunterhaltspflege; Formale, Teilhaft der Nachbinderperiode.

Während der Arbeit hat das System 9 Wochen lang
tägliche Eingangsdaten (z.B. Alter, Geschlecht, Beruf,
Bildung, Einkommen, Wohnort, etc.) verarbeitet und
diese in einer Datenbank gespeichert. Die Daten
sind in 1000 Gruppen unterteilt, die jeweils 1000
Personen umfassen.

Der Wissenschaftler selbst ist nicht nur ein Mensch, sondern auch ein Produkt seiner Zeit. Der Mensch ist immer ein Produkt seiner Zeit, und der Mensch ist immer ein Produkt seiner Zeit.

The information was first made public in 1977 when
 the CIA released the report to the House and Senate
 Intelligence Committees. The report was declassified
 in 1996.

NO. 10. The 2nd and 3rd stages of the 1st series.

III Zeichen einer interventrikulären Erregungs-
ablenkung und eines Myokardschadens.

Die Patientin wird dann noch wegen einer in An-
schluß an die Penicillinbehandlung aufgetretenen
Pericarditis humeralis pleurales rechts behandelt.
Die während dieser Zeit angestellten Blutkulturen
bleiben steril.

Entlassung am 25.2.48 in die ambulante Behandlung
durch den Hausarzt.

Am 14.7.48, also etwa 5 Monate später, wird die
Patientin im Zustand einer Gravidität Mens V-VI
wieder zur Beobachtung eingewiesen.

Ihre letzte Periodenabfuhr hatte am 24.2.48,
am Tage vor ihrer Entlassung begonnen, sodass
die Konzeption etwa 2 Wochen nach diesem Termin
stattgefunden haben musste.

Der Zeitraum zwischen der Beendigung der antibio-
tischen Therapie der Lunge und dem Schwangerschafts-
beginn betrug also 3 Monate.

In der Zeit zwischen der Entlassung am 25.2.48
und der Entbindung am 14.7.48 war die Patientin,
abgesehen von einer kurz dauernden Grippe,
ohne Fiebererreg. Sie fühlte sich recht wohl und
konnte ihre häusliche Arbeit gut leisten.

Im April 48 litt sie an einer Atemnot bei Anstrengung,
jedoch bemerkte sie das Befinden unter der Behand-
lung des Hausarztes nicht.

Wie in der Klinik vorhergehenden Untersuchungen
weges war alles im Einklang mit dem Zustand des
Fetus. Keine wesentliche Veränderung gegenüber
dem Entlassungsstand. Die Patientin litt bei der
Zeit einer inoperablen, malignen Pleuritis.

Reizschuttsperiode und Wochenbett verliefen ohne Komplikationen, was alles ohne Antibiotikaverbrauch und ohne Fieber. Das Stillen bewirkte keine Reizwirkungen.

Das Kind, ein 4½ cm langer und 2990 g schwerer Junge, gebürtig gut. Im 4./12.45 wurden Mutter und Kind in guter Zustand nach Hause entlassen.

Mitte Februar 1955, also nach über 1 Jahren, befindet sich die Patientin in gutem Allgemeinzustand. Sie kann ihre häusliche Arbeit ohne fremde Hilfe bewältigen. In den Jahren nach 1947 hatte sie keine Menstruationsstörungen. Abgesehen von einigen geringfügigen Infekten und einer Thrombozytose mit ein paar Fieberfällen. Eine weitere Schwangerschaft trat nicht auf.

Der jetzt 8-jährige Junge ist gesund und hat sich allseitig normal entwickelt. Er erkrankte siebenmal an Masern, Varicellen und Keuchhusten. Im 1. Lebensjahr war er wegen einer Komplexionierkrankheit (Tuberkulose) in Vollstationenbehandlung und wurde geheilt entlassen.

Episoden:

57-jährige Frau mit einem rheumatischen Arteriosklerotischen Herz 1947 als einer Episode und einer vorübergehenden Endokarditis (siehe [Hintergrund - rühmte Schütteln]).

Nach einer ausgedehnten Kardiographie erfolglose Behandlungsdauer wurde die Patientin nach 14 von 8 Wochen 14 Mill. Einheiten Penicillin. Nach Abklingen der Behandlung waren die Endokarditis steril und auch alle rühmte Gefäßlichen Zeichen der Lenta verschwunden.

3 Monate nach Beendigung der antibiotischen Therapie wurde die Patientin schwanger, kam aber erst im 5. Schwangerschaftsdrittel zur Beobachtung in die Klinik. Eine Intervention kam schon wegen des späten Termins nicht in Betracht. Sie zur Geburt treten weder Schwangerschaftskomplikationen noch Residuen der Lente auf. Herz und Kreislauf waren immer kompensiert.

Termingerecht Geburt. Gute Wehentätigkeit. Nachschiebungszunahme. Normaler Verlauf der Geburtsperiode.

Wegen der Penicillinempfindlichkeit konnte eine prophylaktische antibiotische Behandlung während der Geburt nicht durchgeführt werden.

Das Wochenbett verlief komplikationslos und ohne Komplikationen. Das Kind genas gut und war gesund.

Die Patientin war bis heute (Juni 1955), angesehen von einigen kardiologischen, gynäkologischen Infektionen und einer Thyreopathia, immer komplikationslos und kardial gut kompensiert.

Sie ist noch über einen Zeitraum von über 5 Jahren frei von Residuen der durchgemachten Endokarditis leicht gelitten, und sie gehört zu den ersten Patienten in Deutschland, bei denen eine Diagnose einer Myokarditis von einer Krankheit gestellt wurde. Das Kind erkrankte wieder an Unistomus-Erkrankungen, hatte an einer Langzeitinfektion. Die Patientin ist, jetzt ist der Junge gesund. Es hat sich seinen Alter entsprechend entwickelt.

Die Häufigkeit der Kombination von Endokarditis lenta und Gravidität

Bei der Durchsicht der Literatur von 1945 bis etwa Mitte 1954 wurde zu der vorliegenden These in deutschen Schrifttum nichts gefunden.
Aus Frankreich liegt eine Mitteilung von M i -
c h e l L e n d über einen Einzelfall vor (1).
In der anglo-amerikanischen Literatur berichten
9 verschiedene Autoren über insgesamt 19 Patien-
tinnen, die vor oder während der Gravidität an einer
Endokarditis lenta erkrankten (2-10). Außerdem war
öffentlich F e d o w i k s und M e i l m a n ,
New York, eine schriftliche Arbeit (11). Die Autoren
verarbeiten darin die Versuchsergebnisse von 120
Patientinnen, die denen 35 unter 35 und 85 von der
Schwangerschaft an einer Endokarditis lenta litten.

Zwei dieser Beiträge geben einen Hinweis auf die
negative Häufigkeit der Kombination von Endokar-
ditis lenta und Gravidität.

W e n d e l s o n (10) wurde in New York
Brong-Lo Hospital die Kombination Gravidität und
Endokarditis lenta in den Jahren 1932 - 1947 unter
einer Gesamtzahl von etwa 10 000 Schwangeren (1947)
beobachtet.

F e d o w i k s und M e i l m a n (11) geben in
ihrer Arbeit die folgenden Zahlen an: Von 102 Pro-
striben mit mindestens je 7000 Einbindungen in der
USA die von den genannten Autoren veranlaßt waren
beobachtet, teilte etwa die Hälfte (50%) mit,
daß in ihrer Klinik keine ähnlichen Fällen
beobachtet worden seien. Die von diesen Kli-
niken stammenden, die nicht in einem ihrer
Zentren von 100 000 Geburten leben, konnten
113 Fälle benannt werden.

Diese Differenz zeigt, dass die russische Partei und Schwangerschaft sich nicht ungewöhnlich gelassen komplizieren, was auch aus der letzten Angabe, so fällt die erhebliche größere Häufigkeit bei P e d o w i t z und H e i l m a n auf. Der russische Autor liegt darin, dass er die Fälle von der Gruppe der Fälle der Schwangerschaft nicht berücksichtigt hat, was eine andere Antwort, die nicht gelassen werden können, handelt es sich darum, wie die Arbeit hervorgeht, wie es sich bei der Arbeit herausstellt.

Es ist natürlich klar, dass die Differenz zwischen der russischen und deutschen in der Statistik nicht die Häufigkeit der Fälle ist, die in der Gruppe der Fälle der Schwangerschaft ist, wie es sich bei der Arbeit herausstellt.

Die russische Gruppe der Fälle der Schwangerschaft ist die Gruppe der Fälle der Schwangerschaft, die in der Gruppe der Fälle der Schwangerschaft ist, wie es sich bei der Arbeit herausstellt.

Die russische Gruppe der Fälle der Schwangerschaft

Die russische Gruppe der Fälle der Schwangerschaft ist die Gruppe der Fälle der Schwangerschaft, die in der Gruppe der Fälle der Schwangerschaft ist, wie es sich bei der Arbeit herausstellt.

105 ein rheumatisches und 15 ein kongenitales Herzleiden. Auch die beiden in unserer Arbeit beschriebenen Patientinnen haben eine rheumatische Endokarditis durchgemacht.

Nach allem ist es sicher, dass eine Endokarditis lenta nur in wenigen Fällen ein gesundes Herz befallt. Vielmehr greift sie sich auf schon geschädigte Klappen auf und zerstört sie weiter. Bei der Abheilung kommt es dann nicht zu einer Verbesserung des Zustandes der Klappen, sondern oft zu weiterer Verschlechterung durch Klappenschwammung oder -zerstörung (F e l t z e und W e s s e) (16).

Von entscheidender Bedeutung ist nun die Frage, ob die Endokarditis lenta während einer Schwangerschaft ungünstiger verläuft als sonst. F e l t z e (8), der 1946 über einen Fall berichtet, w e i s t auf diese Frage. Er führte in der 18. Schwangerschaftswoche eine Interruption durch, "weil es schien, dass die Schwangerschaft einen ungünstigen Einfluss auf den Verlauf der Krankheit haben würde."

Diesen Eindruck erweckt auch eine Arbeit aus dem Jahre 1947 von F e l t z e (13). Von 17 Fällen mit Endokarditis lenta starben 6 während der Schwangerschaft und 5 innerhalb von 3 Monaten nach der Geburt. Die mittlere Mortalität betrug also 59% und liegt wesentlich höher als bei nichtschwangeren amerikanischen Leberpatienten.

Zu einer ganz anderen Ergebnis kommt F e l t z e und H e l l e r (14): Von 130 Schwangeren mit früherer Endokarditis lebte von 5, entsprechend einer Mortalität von 3,8%, 7 Patientinnen von H e l l e r (10) überlebten die Schwangerschaft und wurden auf vaginalen Wege von gesunden Kindern entlassen.

Bei der im Karl-Olga-Krankenhaus behandelten Patientin wurde in keiner Hinsicht der Eindruck gewonnen, dass die Endokarditis lenta in der Schwangerschaft schwerer verläuft als bei anderen Kranken.

Es entsteht nach allem der Eindruck, dass die Prognose der Endokarditis lenta sich während einer Gravidität *n i c h t* verschlechtert.

Therapie der Endokarditis lenta während der Schwangerschaft

Die erfolgreiche Therapie hat eine möglichst frühzeitige Erkennung des Zustandes zur Voraussetzung. Nicht nur im Hinblick auf die Beherrschung der Sepsis ist die Frühdiagnose wichtig, sondern auch darum, weil die weitere Klappenzerstörung um so geringer bleibt, je früher die antibiotische Behandlung beginnt. Nach einer Endokarditis lenta sollte bei jeder Schwangeren gefahndet werden, die länger dauernde febrile oder subfebrile Temperaturen aufweist, deren Ursache unklar ist. Wenn es dann durch eine Blutkultur gelingt, den *Streptococcus viridans* Schottmüller oder andere Erreger nachzuweisen, so ist die Situation eindeutig. Leider ist der Erreger oft genug nicht nachzuweisen; nach dem deutschen Schrifttum gelingt der Erregernachweis (14), (15) und (16) nur in 20 bis 50%. Bei negativer Blutkultur muss die Diagnose aus dem klinischen Bild gestellt werden. Das ist leicht, wenn sich die charakteristischen Symptome in solcher Weise häufen, wie das bei der oben geschilderten eigenen Patientin der Fall war. Im Zweifelsfall wird es bei begründetem Verdacht immer richtig sein, die antibiotische Behandlung so zu beginnen, als läge eine Lenta vor. Noch unter der Therapie auftretende weitere Symptome können dann - wie bei unserer Patientin - die Diagnose später sichern.

Die Behandlung mit Antibiotika unterscheidet sich bezüglich Dosierung und Dauer nicht von der auch sonst üblichen. Ebenso muss wie bei allen anderen Lentapatienten eine gründliche Hydratierung vorgenommen werden.

Es erhebt sich die Frage, ob man bei einer so schweren Krankheit eine Schwangerschaft überhaupt bestehen lassen sollte. H. N a u j o k s (17) befasst sich damit in seinem "Leitfaden der Indikationen zur Schwangerschaftsunterbrechung", und vertritt die gleiche Ansicht wie P e d o w i t z , H e l l m a n n und M e n d e l s o n : Erkrankt eine Schwangere an Endokarditis lenta, "so bestehen keine Bedenken, unter energischer antibiotischer Therapie die Schwangerschaft bestehen zu lassen." Und bezüglich des Termins einer eventuell vorzunehmenden Interruptio: "Vor Beseitigung der Infektion ist der Eingriff sowieso kontraindiziert."

Die Kontraindikation zur Interruptio im infektiösen Stadium und die grundsätzliche Begrenzung des Termins einer Schwangerschaftsunterbrechung auf die ersten 4 Monate haben praktisch zur Folge, dass diese Frage in den wenigsten Fällen überhaupt aktuell wird.

Bezüglich der Art der Entbindung sind P e d o w i t z , H e l l m a n n und M e n d e l s o n , die Autoren mit der größten eigenen Erfahrung auf diesem Gebiet, einer Meinung: Sie geben der schonend geleiteten natürlichen Geburt den Vorzug gegenüber den Schnittentbindungen, weil die erstere eine geringere Belastung für das Herz und den Allgemeinzustand der Mutter darstellt. Schnittentbindungen sollten nur dann in Frage kommen, wenn eine geburts-hilfliche Indikation dazu gegeben ist.

Schwangerschaft bei einer Zosteritis lenta

Wenn es möglich wäre, eine kranke Frau als geheilt zu erkennen - was einer Festlegung der endgültigen Stillstellung der Infektion vorzuziehen sein sollte -, so wäre dies auch die Voraussetzung einer Schwangerschaft nach Zosteritis lenta in keiner Weise von demjenigen einer Gravidität bei angeborenen oder erworbenen Herzschäden. Eine sichere Aussage über die Heilung ist jedoch nie möglich, da die Heilung im wesentlichen nach der höchst völligen Abklingen aller infektiösen Symptome geradezu ein Charakteristikum der Lenta darstellt.

Die Heilungsverläufe sind nach dem Urteil aller Autoren in den ersten 6 bis 8 Wochen am günstigsten. Es ist aber auch möglich, auch im späten Stadium, d.h. 10 bis 12 und 14 bis 16 (17) von Heilung, d.h. "Beseitigung der Infektion, also Beseitigung aller Symptome außer den Herzkrankeheiten" nach dem sprechen wollen, zwar nachweislich 6 Monate lang keine Rezidive eingetreten sind.

Die Heilungsverläufe sind nach dem Urteil aller Autoren in den ersten 6 bis 8 Wochen am günstigsten. Es ist aber auch möglich, auch im späten Stadium, d.h. 10 bis 12 und 14 bis 16 (17) von Heilung, d.h. "Beseitigung der Infektion, also Beseitigung aller Symptome außer den Herzkrankeheiten" nach dem sprechen wollen, zwar nachweislich 6 Monate lang keine Rezidive eingetreten sind.

Der Verlauf einer Schwangerschaft nach Zosteritis

Die im Karl-Olga-Krankenhaus behandelte Patientin war nur 3 Monate nach Beendigung der antibiotischen Therapie schwanger geworden und hätte nach den obigen Ausführungen nicht gebären dürfen. Sie kam jedoch erst im 5. - 6. Schwangerschaftsmonat in die Klinik und so war es zu einem Eingriff zu spät. Glücklicherweise traten keine Komplikationen ein.

Überwachung der Schwangerschaft nach Endokarditis lenta und Prophylaxe

Soll eine Schwangerschaft nach Endokarditis lenta ausgetragen werden, so muss die Patientin während der ganzen Zeit in regelmässigen Abständen untersucht werden. Dies ist aus folgenden Gründen notwendig:

- 1.) Bei Auftreten einer Schwangerschaftskomplikation oder irgendeiner interkurrenten Krankheit in den ersten Monaten muss die Frage der Interruptio unter den veränderten Gegebenheiten erneut diskutiert werden.
- 2.) Die Leistungsfähigkeit des Herzens muss überwacht werden, damit bei beginnender Dekompensation mit der Behandlung frühzeitig begonnen werden kann.
- 3.) Recidive müssen bald erkannt werden, damit die Therapie schnell einsetzen kann und eventuell noch eine Interruptio durchzuführen ist.

Es wurde schon im ersten Abschnitt dieser Arbeit betont, dass alle Autoren die natürliche Geburt für die schonendste Art der Entbindung halten. Hier ist noch auf folgendes hinzuweisen:

Von den 120 Patientinnen von P e d o w i t z und H e l l m a n erhielten 102 während der Geburt und im Wochenbett Antibiotica, die übrigen 18 wurden nicht behandelt. Von den letzteren erlit-

Am 10. November 1. Punkt, ein Bericht, während
in der Gruppe der psychologischen Arbeit über
Heilung auftraten. Die letzten sieben Jahre der
Jahre für die Rehabilitation (der Körper).
Alle Frauen, die zur oder während der Arbeit
eine große Veränderung haben, müssen sich
gehorchen. Dieser schon einige Tage vorher mit
November 1. Punkt, ein Bericht, während
während behandelt werden.

Zusammenfassung:

- 1.) Es wurden der Fruchtbarkeit und die Schwangerschaft mit 2 Fällen von Ektopen der inneren Abteilung des Ekt.-Orga-Kreislaufes, nämlich beschrieben. Eine Fälligkeit erkrankte während der Schwangerschaft an einer Ektopydie Lente, die andere wurde 1 Monat nach Schwangerschaftsbeginn ihrer Lente schwanger.
- 2.) Die Ektopydie variiert während der Schwangerschaft nicht schwerer als sonst.
- 3.) Die Ektopydie wird nicht von anderen bei Schwangerschaften beeinflusst.
- 4.) Die Schwangerschaft verläuft nicht anders als bei Ektopydie, die während der Schwangerschaft verläuft und in jedem so verläuft wie eine Lente.
- 5.) Die Ektopydie nach Schwangerschaft ist in der Schwangerschaft nicht anders als sonst. Gegenüber der Ektopydie nach Schwangerschaft ist die Ektopydie nach Schwangerschaft nicht anders als sonst.
- 6.) Ektopydie nach Schwangerschaft ist in der Schwangerschaft nicht anders als sonst. Gegenüber der Ektopydie nach Schwangerschaft ist die Ektopydie nach Schwangerschaft nicht anders als sonst.
- 7.) Eine Lente, die eine Lente Schwangerschaft haben, wird eine Ektopydie Periode 1-2 Wochen vor der Schwangerschaft. 1 Woche später als der Ektopydie Schwangerschaft. Ektopydie, die Ektopydie Schwangerschaft haben, wird eine Ektopydie Schwangerschaft. Ektopydie, die Ektopydie Schwangerschaft haben, wird eine Ektopydie Schwangerschaft.
- 8.) Wenn eine Frau nach Schwangerschaft Lente schwanger wird, so ist die Ektopydie Schwangerschaft eine Ektopydie Schwangerschaft. Gegenüber der Ektopydie Schwangerschaft ist die Ektopydie Schwangerschaft nicht anders als sonst. Gegenüber der Ektopydie Schwangerschaft ist die Ektopydie Schwangerschaft nicht anders als sonst.

- 5.) Bei Teilnahme der Beteiligten an der
Verbreitung von falschen Nachrichten ist
die Verbreitung von falschen Nachrichten
als Verbrechen zu betrachten, wenn die
Verbreitung der falschen Nachrichten
zur Verbreitung von falschen Nachrichten
beigetragen hat.
- 6.) Bei Teilnahme der Beteiligten an der
Verbreitung von falschen Nachrichten ist
die Verbreitung von falschen Nachrichten
als Verbrechen zu betrachten, wenn die
Verbreitung der falschen Nachrichten
zur Verbreitung von falschen Nachrichten
beigetragen hat.
- 7.) Bei Teilnahme der Beteiligten an der
Verbreitung von falschen Nachrichten ist
die Verbreitung von falschen Nachrichten
als Verbrechen zu betrachten, wenn die
Verbreitung der falschen Nachrichten
zur Verbreitung von falschen Nachrichten
beigetragen hat.

Literaturverzeichnis

- 1.) Michelland, B. Muller Benthier
Gynäkologie et Obstétrique 1941: 602 (1941)
- 2.) W.E. Cunningham, K. Maddox
Med. J. Australia 2 (1949): 391
- 3.) I. Mair, M.M. O'Hare
J. Obstetr. Gynec. Brit. Emp. 35 (1941): 107
- 4.) A.M. Jones, F.B. Ingley, M. Hewson, E. Simpson
Med. J. Aust. 2. 9 (1941): 10
- 5.) C. Keanwell
Lancet 2 (1943): 481
- 6.) B.E. Hamilton
Amer. Heart J. 13 (1947): 261
- 7.) J.L. Slater
Parasit. Found. Brit. Emp. 3 (1931): 149
- 8.) J. Dobson
Amer. J. Obstetr. Gynec. 51 (1945): 421
- 9.) M.H. Davis, H.F. Kaufmann
Amer. J. Obstetr. Gynec. 55 (1947): 278
- 10.) J.B. Wendtland
Amer. J. Obstetr. Gynec. 54 (1944): 281
- 11.) E. Pedowitz, L.M. Hellman
Amer. J. Obstetr. Gynec. 54 (1944): 284
- 12.) F.C. Massey
Amer. J. Obstetr. Gynec. 54 (1944): 287
- 13.) E. Stoeckel
Lehrbuch der Geburtshilfe, 11. Aufl., 1948: 118
- 14.) E. Haynal, L. Mosonyi
Schweiz. Med. Wochs. 82 (1952): 741
- 15.) F. Katzmeier
Med. Wochs. 47/4 (1952): 333
- 16.) E. Kötter, E. Kötter
Schw. Med. Wochs. 77 (1952): 745
- 17.) E. Kötter
Lehrbuch der Gynäkologie und Geburtshilfe, 11. Aufl., 1954
- 18.) E. Kötter, E. Kötter
Schw. Med. Wochs. 77 (1952): 745

- 9.) A. Hoveweller, A.H. Walzer, D. Neuberg.
 Dtsch med. Wochschr. 78(1953): 566

L E B E N S L A U F

Am 3.10.1926 wurde ich als Sohn des Landwirts Joh. Beck und seiner Ehefrau Helene geb. Müller in Dornumard geboren. Meine Jugend verlebte ich in Hagdaburg, wo ich von 1933-37 die Grundschule und ab April 1937 das Realgymnasium besuchte.

Im August 1943 ging ich nach Einberufung zum RAD mit dem Versammlungsvermerk von der Schule ab. Im November 1943 wurde ich zur Wehrmacht eingezogen und am 26.6.45 aus amerikanischer Gefangenschaft entlassen.

In Fulda beendete ich nach Teilnahme an einem Sonderlehrgang für Kriegsteilnehmer meine Schulbildung am 20.9.46 mit der Reifeprüfung (Prädikat "gut").

Mein medizinisches Studium begann ich im WS. 1948/49 an der Universität in Würzburg, dove bestand ich am 28.4.51 das Abitur mit "sehr gut". Nach dem 1. klinischen Examen ging ich zum WS. 1951/52 an die Universität in Frankfurt/M., wo ich am 23.7.54 das Staatsexamen mit der Gesamtnote "gut" bestand.

Seit dem 1.10.54 bin ich Mitarbeiter an der Inneren Abteilung des Karl-Oskar-Krankenhauses in Stuttgart. Während dieser Zeit arbeitete ich auch an meiner Dissertation

